Zoologische Jahrbücher

ABTEILUNG FÜR ANATOMIE UND ONTOGENIE DER TIERE

Begründet von J. W. SPENGEL

Herausgegeben von
HERBERT HERAN, Graz
ROLF KITTEL, Halle
SAWWA F. MANZIJ, Kiew
HANS JOACHIM MÜLLER, Jena
GÜNTHER OSCHE, Freiburg i. Br.
HEINZ PENZLIN, Jena
JOACHIM-HERMANN SCHARF, Halle
VOLKER STORCH, Heidelberg

BAND 114 • 1986
Mit 418 Abbildungen

VEB GUSTAV FISCHER VERLAG JENA

Inhalt/Contents

Heft 1

HILBIG, B.: Vergleichende licht- und elektronenmikroskopische Untersuchungen an Cuticula, Epidermis und Borsten einiger Eunicida (Polychaeta, Annelida). I. Cuticula. Mit 29 Abbildungen

Light and Electron Microscopy Studies of the Cuticle, Epidermis, and Setae of some Eunicida (Annelida, Polychaeta). I. Cuticle 1

KRAFT, A. VON: Situs inversus und Spiegelsymmetrie in der Organogenese von „xenopolar" im Neuralstadium verwachsenen Bergmolch-Parabionten *(Triturus alpestris)*. Mit 8 Abbildungen

Situs inversus and Lateral Symmetry in the Organogenesis of Parabiotic Newt Embryos *(Triturus alpestris)*, "Xenopolar" Fused in the Neurula-Stage 43

WELSCH, U., and SCHUMACHER, U.: Carbohydrate Histochemistry of Two Tunicate Species *(Ciona intestinalis* and *Dendrodoa grossularia)*. With 5 Figures 69

KNOPEK, L., und HINTZE-PODUFAL, CH.: Über den Bau der abdominalen Tympanalorgane der Kleinen Wachsmotte *Achroia grisella* (FBR.). Mit 6 Abbildungen

On the Morphology of the Abdominal Tympanic Organ of the Little Wax Moth *Achroia grisella* (FBR.) 83

RENOUS, S., et GASC, J.-P.: Le fouissage des Gymnophiones (Amphibia): Hypothèse morpho-fonctionelle fondée sur la comparaison avec d'autres vertébrés apodes. Avec 26 Figures

The Burrowing of Gymnophiones (Amphibia): A Morpho-Functionally Founded Hypothesis of the Comparison with Other Apodal Vertebrates 95

MEINEL, W., und ERHARDT, H.: Elektronenmikroskopische Untersuchungen des Riechepithels von *Callicebus moloch*, HOFFMANNSEGG, 1807 (Primates, Platyrrhina). Mit 7 Abbildungen

Electron Microscopic Investigations on the Olfactory Epithelium of *Callicebus moloch*, HOFFMANNSEGG, 1807 (Primates, Platyrrhina) 131

ADITYA, A. K.: Reaction of *Hydra vulgaris* to 5-Bromouracil. With 7 Figures 147

Buchbesprechungen 41, 82

Heft 2

CARLBERG, U.: Anatennae Ontogeny in *Extatosoma tiaratum* (MACLEAY) (Insecta: Phasmida). With 7 Figures 157

HIRSCH, F.: Die Mundwerkzeuge von *Phthirus pubis* L. (Anoplura). Mit 28 Abbildungen

The Mouthparts of *Phthirus pubis* L. (Anoplura) 167

PANOV, A. A., and MELNIKOVA, E. JU.: The Cerebral Neurosecretory Cells and Corpora cardiaca of the Longicorn Beetles (Coleoptera, Cerambycidae). With 23 Figures 205

REIF, W.-E., and WEISHAMPEL, D. B.: Anatomy and Mechanics of the Lunate Tail in Lamnid Sharks. With 8 Figures 221

Casperson, G., Stark, U., Otto, D., und Schmidt, H. B.: Licht- und elektronenmikroskopische Untersuchungen der Eischale und der Embryogenese der Gemeinen Spinnmilbe (*Tetranychus urticae* Koch, Acari, Tetranychidae). Mit 16 Abbildungen

Light and Electron Microscopic Investigations of the Egg Shell and the Embryo Genesis of the Spider Mite (*Tetranychus urticae* Koch, Acari, Tetranychidae) 235

Arambašić, M., and Kalauzi, A.: Embryonal Development of *Lymnaea stagnalis* L. I. The Importance of Presence of Jelly Mass (tunica interna) on the Development in Different Media. With 2 Figures 255

Nikodémusz, E., Imre, R., and Báló, M.: Spermatogenesis and Sperm Count in the Red Deer, *Cervus elaphus* L. With 8 Figures 263

Awasthi, V. B., and Singh, U. V.: The Retrocerebral Endocrine Glands of *Achoea janata* Linn. (Lepidoptera: Noctuidae) during Post-Embryonic Development. With 12 Figures . 269

Lyal, Ch. H. C.: External Genitalia of Psocodea, with Particular Reference to Lice (Phthiraptera). With 4 Figures 227

Heft 3

Uhr, G.: Investigations in the Skin of the Wild Housemouse (*Mus musculus* Rutty, 1772) and the Wild Norway Rat (*Rattus norvegicus* Berkenhout, 1769). I. Skin Layers and Changes of the Skin Thickness during a Year. With 24 Figures 293

Delfino, G., Brizzi, R., and Calloni, C.: Mixed Cutaneous Glands in Amphibia: an Ultrastructural Study on Urodele Larvae. With 8 Figures 325

Mahata, S. K., and Ghosh, A.: A Histofluorescence Study on the Adrenergic Innervation of the Male Accessory Reproductive Organs in Two Avian Species. With 2 Figures 345

Zwölfer, H.-Ch.: Siegelwachsplatten als Richtleisten: Ein Verfahren zur Vorbereitung räumlicher Organrekonstruktionen aus Serienschnitten. Mit 1 Abbildung

Plates of Sealing Wax Used as Coordinate Systems: A Procedure for the Preparation of a Spatial Reconstruction of Organs according to Serial Sections 349

Schmahl, G.: Untersuchungen über Wechselwirkungen zwischen Pedalstolonen und apicalen sowie basalen Strukturen des Scyphopolypen von *Aurelia aurita* Lamarck (Scyphozoa, Semaeostomeae). Mit 3 Abbildungen

Investigations Concerning the Interactions between Pedal Stolons and Apical as well as Basal Structures in the Scyphopolyp of *Aurelia aurita* Lamarck (Scyphozoa, Semaeostomeae) 353

Hilbig, B.: Vergleichende licht- und elektronenmikroskopische Untersuchungen an Cuticula, Epidermis und Borsten einiger Eunicida (Polychaeta, Annelida). II. Epidermale Drüsen. Mit 41 Abbildungen

Light and Electron Microscopy Studies of the Cuticle, Epidermis, and Setae of some Eunicida (Annelida, Polychaeta). II. Epidermal Glands 371

Franzen, W., und Hündgen, M.: Morphologie und Ultrastruktur von *Tubularia mesembryanthemum* (Hydrozoa, Athecata). Mit 34 Abbildungen

Morphology and Ultrastructure *Tubularia mesembryanthemum* (Hydrozoa, Athecata) . . . 401

Buchbesprechungen/Book Reviews 348, 352, 370, 426

Heft 4

PENZLIN, H.: 100 Jahre „Zoologische Jahrbücher". Mit 12 Abbildungen 429

HERRMANN, K.: Die Ontogenese von *Phoronis mülleri* (Tentaculata) unter besonderer Berücksichtigung der Mesodermdifferenzierung und Phylogenese des Coeloms. Mit 8 Abbildungen

Ontogenesis of *Phoronis mülleri* (Tentaculata) with a Special Sight for Differentiation of Mesoderm and Phylogenesis of Coelom 441

RÖDER, G.: Zur Morphologie des Praetarsus der Diptera und Mecoptera. Mit 51 Abbildungen

Morphological Investigations on the Pretarsus of Diptera and Mecoptera 465

MESSNER, B.: Zur Plastronatmung bei Blepharoceriden-Puppen der Gattung *Liponeura* (Insecta, Diptera). Mit 3 Abbildungen

About Plaston Respiration of Blepharoceridae-Pupae of Genus *Liponeura* (Insecta, Diptera) 503

CARLBERG, U.: External Genitalia Ontogeny in *Baculum* sp. 1 (Insecta: Phasmida). With 3 Figures 511

BHATT, S. D., NEGI, U., and BISHT, Y.: Pineal Organ of an Exotic Carp, *Carassius carassius* (LINN.) under Normal and Different Photoperiodic Regimes. With 14 Figures 517

SAVALHEV, S., und HERRMANN, H.-J.: Die Ontogenese der Ultimobranchialkörper des Urodelen *Salamandrella keyserlingii*, DYBOWSKY 1870. 1. Teil: Eine morphologische Betrachtung. Mit 6 Abbildungen

The Ontogeny of the Ultimobranchial Body of the Urodele *Salamandrella keyserlingii*, DYBOWSKY 1870. Part I: A Morphological View 529

DE, S., and SARKAR, A. K.: Comparative Studies on Adrenal and Hypothalamus of Weaver Bird *(Ploceus philippinus)* after Metopirone Administration. With 4 Figures 541

Buchbesprechung/Book Review 464

Alle Rechte vorbehalten
Printed in the German Democratic Republic
Lizenz-Nr. 1070